

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию Доломатовой Миланы Михайловны
**«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОПТИЧЕСКИХ И
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДЛЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ
СИСТЕМ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В НЕФТЕПЕРЕРАБОТКЕ»**,

представленной на соискание учёной степени кандидата
технических наук по специальности

2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Диссертационная работа направлена на решение актуальных задач по исследованию закономерностей физико-химических и оптических характеристик различных многокомпонентных углеводородных систем и разработке способов контроля качества нефтяного сырья.

Доломатовой М.М. в своей работе были решены следующие задачи:

- исследованы связи физико-химических свойств дистиллятов высоковязких нефтей с оптическими и спектроскопическими дескрипторами, полученными методами электронной абсорбционной спектроскопии и рефрактометрами;

- изучены взаимосвязи физико-химических свойств углеводородных дистиллятов, остаточных нефтяных фракций, асфальто-смолистых веществ с интегральными спектроскопическими дескрипторами;

- разработана оптическая методика идентификации нефтей;

- проверена достоверность оценок физико-химических свойств по обнаруженным закономерностям и разработаны технологические рекомендации по контролю, в том числе в составе автоматизированной системы управления, качества углеводородного сырья в условиях нефтеперерабатывающих производств.

По материалам диссертации опубликовано 37 работ, в том числе: 5 статей в журналах в базе данных Scopus, 9 статей в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, также получены 3 патента РФ и 1 свидетельство о

государственной регистрации базы данных. Материалы диссертации представлены на российских и международных научно-практических конференциях и достаточно полно отражены в публикациях автора.

Существенных замечаний к диссертационной работе Доломатовой М.М. нет.

В целом, представленный автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Доломатовой Миланы Михайловны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), автор работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Кандидат технических наук
(специальность 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий),
заместитель начальника отдела
массообменного оборудования
ООО «НИПИ НГ «Петон»
Тел.: (347) 246-87-09
E-mail: LesnoyDV@peton.ru

Лесной Денис Вячеславович

«17» июня 2022 г.

ООО «НИПИ НГ «Петон».

450071, г. Уфа, пр. Салавата Юлаева, д. 58.

Телефон: +7 (347) 246-87-09

E-mail: peton@peton.ru. Сайт: [http:// www.peton.ru](http://www.peton.ru)

Подпись Лесного Дениса Вячеславовича заверяю



**РУКОВОДИТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Т. Р. САФИУЛЛИНА**